

Minerva Portable High Pressure Case

MNR 300 - FL2700

*STAZIONE DI GENERAZIONE AD ALTA PRESSIONE PER CALBRATORI
DI PRESSIONE DIGITALI FLUKE 2700G e 700G*

Questa valigetta garantisce una maggiore efficienza per effettuare in modo rapido e sicuro le calibrazioni ad alta pressione nella propria sede.

- Supporta portate di pressione con fondo scala da 20 MPa fino a 0,7 MPa in un solo sistema
- Sistema semplice e compatto da utilizzare
- Serbatoio ricaricabile integrato da 28 MPa per l'erogazione della pressione
- Controllo preciso della pressione di test con un regolatore di volume a pressione bilanciata
- Protezione dalle sovrappressioni
- Tre manometri analogici per il monitoraggio delle pressioni: serbatoio, linea di erogazione regolata e porte di test
- Due porte di test
- Tubi e raccordi ad alta pressione in acciaio SS 316



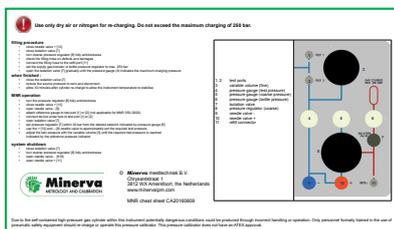
Una stazione autonoma per la generazione di pressione pneumatica utilizzabile per effettuare calibrazioni e collaudi usando i calibratori digitali Fluke 2700G o 700G.

La stazione è stata progettata come strumento accessorio dei calibratori Fluke 2700G o 700G e garantisce lo stoccaggio, l'erogazione e la regolazione della pressione in piena sicurezza fino a 25 MPa.

FUNZIONAMENTO

Il serbatoio ad alta pressione integrato viene riempito tramite l'apposito collegamento. I tre manometri indipendenti permettono di monitorare la pressione nel serbatoio, la pressione regolata e la pressione alle porte di test. La pressione di test massima viene impostata tramite il regolatore di pressione della linea di alimentazione. La pressione di test ai due collegamenti di test viene regolata in modo fine tramite due valvole di misurazione ad ago e dal regolatore di volume a pressione bilanciata.

Il calibratore digitale Fluke installato e il modulo di pressione ad esso collegato visualizzano la pressione di test. Anche le pressioni generate esternamente possono essere misurate tramite le connessioni di test. Lo strumento viene fornito con un tubo di riempimento e di test a innesto rapido, un adattatore maschio 1/4" NPT per la connessione di test e un connettore per la ricarica.



Guida di riferimento rapido
per garantire sicurezza
e facilità di utilizzo



Il regolatore di volume di
precisione MNR 90 permette
di controllare finemente la
pressione entro 100 Pa



I tre manometri indicano:
1. pressione nel serbatoio
2. pressione impostata dal
regolatore di pressione
3. pressione alla porta di test

Vano per ospitare
un calibratore
supplementare



Un collegamento girevole ad alta pressione permette
di connettere e ruotare il calibratore Fluke nella
posizione più comoda per l'operatore.



Il regolatore di pressione
Minerva MNR 180 è stato
specificatamente progettato
per le applicazioni di test e
calibrazione

CARATTERISTICHE DEI CALBRATORI DI PRESSIONE FLUKE *



Caratteristiche dei calibratori di pressione di precisione Fluke Serie 700G				
Modello	Portata	Risoluzione	Accuratezza	Pressione di scoppio
700G04	Da -14 psi a 15 psi Da -0,97 bar a 1 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Pressione positiva ± 0,05 % FS	500 psi 34 bar
700G05	Da -14 psi a 30 psi Da -0,97 bar a 2 bar	0,001 psi 0,0001 bar		500 psi 34 bar
700G06	Da -12 psi a 100 psi Da -0,83 bar a 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar		1.000 psi 69 bar
700G27	Da -12 psi a 300 psi Da -0,83 bar a 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	Pressione positiva ± 0,05 % FS	2.000 psi 138 bar
700G07	Da -12 psi a 500 psi Da -0,83 bar a 34 bar	0,01 psi 0,001 bar		2.000 psi 138 bar
700G08	Da -14 psi a 1.000 psi Da -0,97 bar bis 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	Vuoto ± 0,1 % FS	10.000 psi 690 bar
700G29	Da -14 psi a 3.000 psi Da -0,97 bar a 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10.000 psi 690 bar
700G30	Da -14 psi a 5.000 psi Da -0,97 bar a 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		10.000 psi 690 bar
700G31	Da -14 psi a 10.000 psi Da -0,97 bar a 690 bar	1 psi 0,01 bar		15.000 psi 1.035 bar
Compensazione temperatura: da 15 °C a 35 °C (da 59 °F a 95 °F) con accuratezza nominale. Per temperature da -10 °C a 15 °C e da 35 °C a 55 °C aggiungere 0,003 % FS/°C.				
Durata batteria 1.500 ore senza illuminazione (sempre acceso), 2.000 ore con bassa frequenza di campionamento				



Caratteristiche dei calibratori di pressione di riferimento Fluke Serie 2700G				
Modello	Portata	Risoluzione	Accuratezza	Pressione di scoppio
2700G - BG100K	Da -15 psi a 15 psi Da -100 kPa a 1 kPa	0,001 psi 0,0001 bar	Pressione positiva ± 0,02 % FS	45 psi 0,3 MPa
2700G - BG200K	Da -15 psi a 30 psi Da -100 kPa a 2 kPa	0,001 psi 0,0001 bar		90 psi 0,6 MPa
2700G - BG700K	Da -12 psi a 100 psi Da -80 kPa a 6,9 kPa	0,01 psi 0,0001 bar		1.000 psi 7 MPa
2700G - BG2M	Da -12 psi a 300 psi Da -80 kPa a 20 MPa	0,01 psi 0,001 bar	Pressione positiva ± 0,02 % FS	2.000 psi 14 MPa
2700G - BG3.5M	Da -12 psi a 500 psi Da -80 kPa a 34 MPa	0,01 psi 0,001 bar		2.000 psi 14 MPa
2700G - BG7M	Da -12 psi a 1.000 psi Da -80 kPa a 69 MPa	0,1 psi 0,001 bar	Vuoto ± 0,05 % FS	10.000 psi 70 MPa
2700G - BG20M	Da 0 psi a 3.000 psi Da 0 bar a 20 MPa	0,1 psi 0,01 bar		10.000 psi 70 MPa
2700G - BG35M	Da 0 psi a 5.000 psi Da 0 a 35 MPa	0,1 psi 0,01 bar		10.000 psi 70 MPa
2700G - BG70M	Da 0 psi a 10.000 psi Da 0 a 70 MPa	1 psi 0,01 bar		15.000 psi 100 MPa
L'incertezza comprende linearità, isteresi, ripetibilità, risoluzione, incertezza del riferimento, stabilità a lungo termine di 1 anno ed effetto della temperatura da 18 a 28 °C. Per temperature da 0 °C a 18 °C e da 28 °C a 50 °C aggiungere 0,003% FS/°C.				
Durata batteria: 75 ore				

CARATTERISTICHE GENERALI

Compatibilità fluidi • **15, 30 psi:** qualunque gas secco non corrosivo • **100, 300, 1000 psi:** qualunque gas o liquido compatibile con acciaio inossidabile 316 • **oltre 1000 psi:** qualunque liquido o gas non infiammabile, non tossico, non esplosivo o non ossidante compatibile con acciaio inossidabile 316

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm (5" x 4,5" x 1,5")
Connessione di pressione	¼ NPT maschio
Custodia/Peso	Lega ZNAl/0,56 kg (1.22 lb) con scomparti
Display	5½ cifre, altezza 16,53 mm (0.65 in), barra grafica a 20 segmenti da 0 a 100 %
Alimentazione	Tre batterie alcaline AAA

* Per informazioni aggiornate e più dettagliate sui calibratori Fluke 2700/700 e gli accessori disponibili si rimanda alla più recente brochure del costruttore.

Fluke è un marchio registrato di Fluke Corporation.

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di pressione misurabile	Consultare le specifiche Fluke 2700 o 700, sono supportati i calibratori di pressione digitali riportati nella tabella a pagina 3
Specifiche di misura della pressione	Consultare le specifiche Fluke 2700 o 700, sono supportati i calibratori di pressione digitali riportati nella tabella a pagina 3
Campo di regolazione MNR 300	Pressione relativa da 0 a 25 MPa
Serbatoio di stoccaggio	Capacità 2 x 1 litro, pressione di riempimento limitata a 28 MPa, collaudato fino a 45 MPa
Manometri	40 mm, analogici, totalmente in acciaio inossidabile: pressione del serbatoio, pressione dell'erogazione regolata, pressione alla porta di test
Regolatore di pressione	Regolatore ad alta pressione Minerva Model 180, Campo da 0 a 25 MPa
Regolatore di volume	Regolatore di volume a pressione bilanciata Minerva Model 90, volume spostato 11 cm ³ , massimo 67 giri, regolazione precisa delle pressione entro 100 Pa, interno in acciaio inossidabile
Valvole ad ago	Valvole a controllo fine della pressione di test su ingresso e scarico
Connessioni	Minimess 1215, attacco rapido con valvola di controllo interna
Tubo di Test / riempimento	Minimess 1215, lunghezza 2 metri, compreso attacco maschio ¼" NPT
Connessione di ricarica	Per collegare la bombola di azoto, standard RU-3
Sistema di aggancio rapido nel coperchio	Sistema di aggancio rapido per riporre tubi e connettori di test
Custodia	Pelicase. Materiale: copolimero ad altissima resistenza
Dimensioni	405 x 295 x 255 mm (L x P x A)
Peso	Circa 19 kg
Certificazioni	Pressure Equipment Directive (PED), Transportable Pressure Equipment Directive (TPED), Dichiarazione di conformità CE
Accessori inclusi	Tubo di test / riempimento da 2 metri, adattatore di test maschio ¼" NPT, connessione per la ricarica RU-3
Documentazione inclusa	Manuale, dichiarazione di conformità PED, dichiarazione di conformità TPED, dichiarazione CE
Codice prodotto	MNR 300 - FL2700

Tutte le specifiche sono soggette a variazione senza preavviso per migliorare il prodotto.

Pelicase è un marchio di Pelican Products, Inc.

Fluke è un marchio registrato di Fluke Corporation.



il vostro distributore:

Minerva Metrology and Calibration
Chrysantstraat 1
3812 WX Amersfoort, Paesi Bassi
tel. +31 33 46 22 000
info@minerva-calibration.com
www.minerva-calibration.com